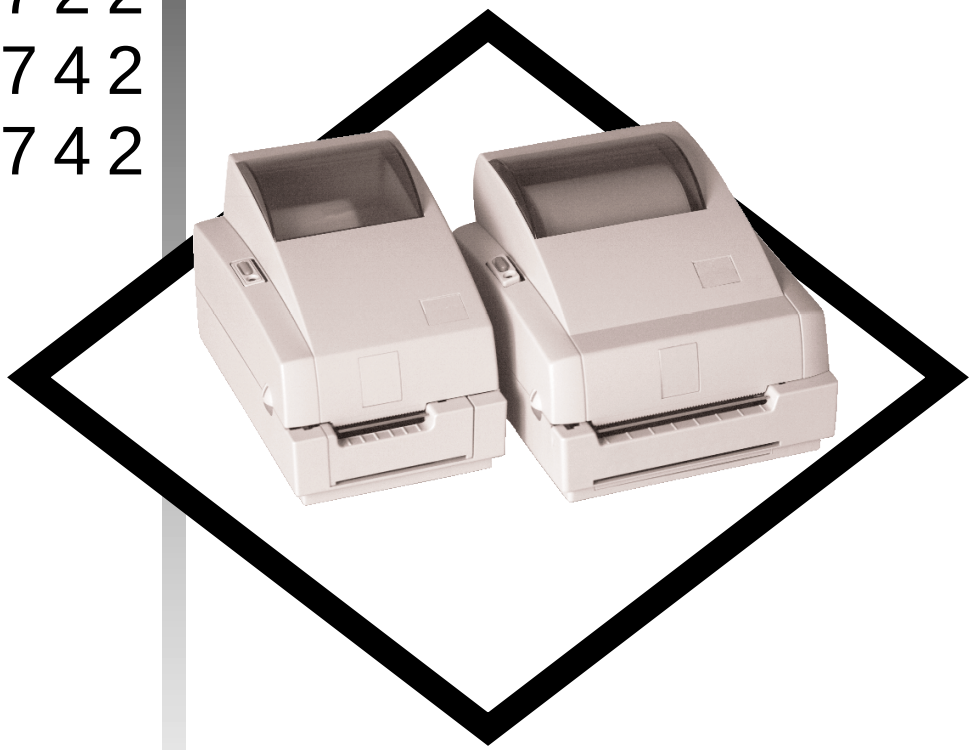
Guida Per L'utente Della Stampante Termica Scrivania

2722
2742
3742



Zebra

Zebra Technologies Corporation

User's Manual No. 980344-051 Rev. A

©2001 Zebra Technologies Corporation

COMUNICAZIONE RELATIVA AI DIRITTI D'AUTORE

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Zebra Technologies Corporation. I diritti d'autore di questo documento e delle informazioni in esso contenute appartengono alla Zebra Technologies Corporation e non possono essere riprodotti per intero o in parte senza il consenso scritto della Zebra Technologies Corporation. È stato fatto il possibile per tenere aggiornate e precise come alla data di pubblicazione le informazioni contenute, ma nonostante ciò, non viene data né è implicita alcuna garanzia sulla mancanza di errori o sulla presenza di imprecisioni relativamente alle specifiche. Zebra Technologies Corporation si riserva il diritto di effettuare delle modifiche ai fini del miglioramento del prodotto in qualsiasi momento.

MARCHI

LP2722, TLP2722, LP2742, TLP2742 e TLP3742 sono marchi dei servizi e Eltron è un marchio registrato della Zebra Technologies Corporation. Windows e MS-DOS sono marchi registrati della Microsoft Corporation. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati dei relativi titolari.

Stampante termica LP2722, TLP2722, LP2742, TLP2742 e TLP3742

CE

Comitato Direttivo Europeo		Conformità agli Standard	
89/336/EEC	EMC Directive	EN 55022-B, 1995	Controllo di emissione RF
92/31/EEC	EMC Directive	EN 500082-1 1992	Immunità contro i disturbi elettromagnetici

FCC – DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

FC

Modelli: LP2722, TLP2722, LP2742, TLP2742 e TLP3742 sono conformi alle specifiche seguenti:

FCC Parte 15, Subparte B, Sezione 15.107(a) e Sezione 15.109(a) Dispositivo digitale di Classe B

Informazioni supplementari:
Questo dispositivo è conforme alla parte 15 della Normativa FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare tutte le interferenze che riceve, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

INDUSTRIA CANADA:

This device complies with Industry Canada ICS-003 class B requirements.
Cet equipemet est conforme a l'ICS-003 classe B de la norm Industrielle Canadian.
Questo dispositivo aderisce ai requisiti del codice categoria B del Canada ICS-003 di industria.

SOMMARIO

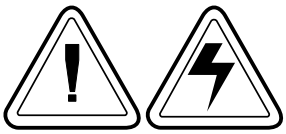
Installazione e Funzionamento 1
Come Disimballare la Stampante 2
Familiarizzazione con il vostro stampatore 3
Installazione 4
Collegamento del cavo di interfaccia 5
Carica supporti 6
Prima di caricare il supporto nella stampante 7
Carica supporti - continua 8
AutoSense 13
Installare il Software 13
Utilizzo dei Supporti a Modulo Continuo 14
Opzione distribuzione etichette 15
Caricamento Del Nastro A Trasferimento Termico 18

Appendice A - Ricerca e Soluzione dei Problemi 21
Manutenzione stampante 22
Impostazioni di configurazione della stampante 23
Configurazione per la comunicazione con interfaccia seriale 24
Schema dei collegamenti elettrici per interfaccia seriale 24
Schema dei collegamenti elettrici per interfaccia parallela 25

Note cautelative ed avvertenze generali

Questa pagina descrive le note cautelative e le avvertenze generali per la sicurezza e la manutenzione della stampante, cui si fa riferimento anche in tutto il manuale.

Avvertenza - Pericolo di scosse elettriche



Non far funzionare la stampante in luoghi dove possa essere bagnata. Potrebbero derivarne lesioni alle persone.

Avvertenza - Scarica di elettricità statica

La scarica dell'energia elettrostatica che si accumula sulla superficie del corpo umano o su altre superfici può danneggiare o distruggere la testina di stampa o i componenti elettronici impiegati in questo dispositivo. NON TOCCARE la testina di stampa né i componenti elettronici che si trovano sotto il gruppo della testina.

Attenzione – Approntamento e maneggio della stampante

1)Quando si installa la stampante o se ne modifica la configurazione, SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE prima di:

A) collegare qualsiasi cavo;

B) eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione;

C) spostare la stampante.

2) Potrebbero derivare danni al connettore di interfaccia, agli accessori o allo sportello della stampante se durante il disimballaggio o il maneggio si appoggia la stampante sulla cornice frontale o sul lato posteriore.

Avvertenza sui supporti di stampa

Usare sempre etichette e targhette approvate di alta qualità. Se vengono usate etichette adesive che NON restano completamente piatte sulla superficie di appoggio, i bordi esposti possono appiccicarsi ai rulli e alle guide delle etichette all'interno della stampante, causando il distacco dell'etichetta dalla superficie di appoggio e l'inceppamento della stampante.

Suggerimento per il caricamento del supporto di stampa

Se si dovessero esaurire le etichette durante la stampa, NON spegnere (OFF - 0) l'interruttore di alimentazione mentre si ricarica il supporto, onde evitare la perdita di dati. La stampante riprende automaticamente la stampa non appena viene caricato un nuovo rotolo di etichette o nastro.

Suggerimento per la qualità della stampa

La densità della stampa (scurezza) è influenzata dall'energia del calore (impostazione di densità) applicata e dalla velocità della stampa. Per ottenere i risultati desiderati, potrebbe essere necessario cambiare sia la velocità che la densità di stampa.

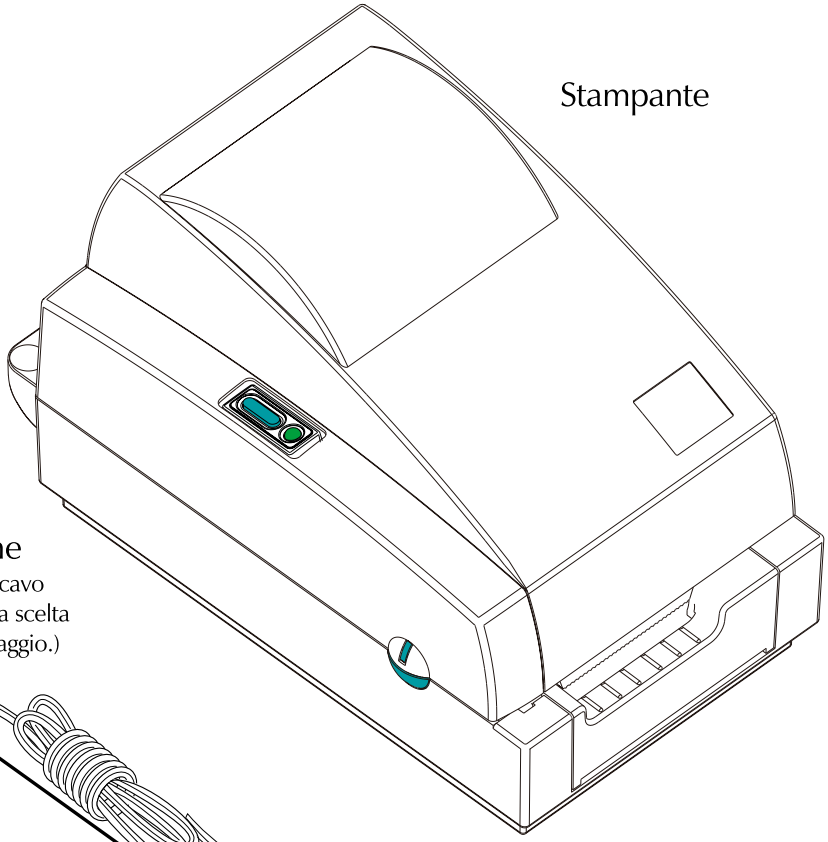
1
Installazione e Funzionamento

Questa sezione contiene informazioni relative all'installazione e al funzionamento della stampante.

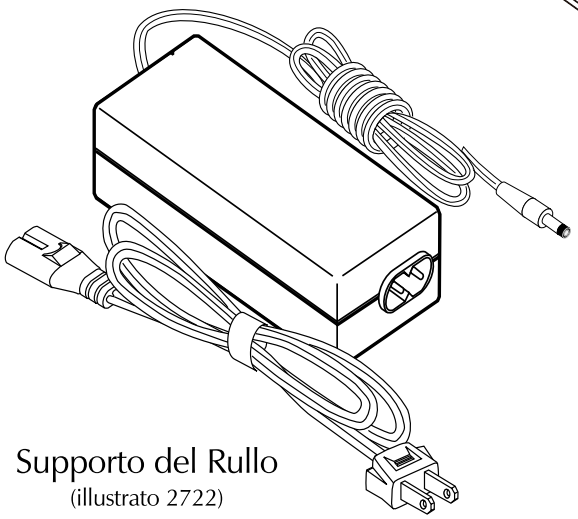
La stampante è una stampante economica, da scrivania con codice a barra termico. I modelli LP sono a stampa termica diretta. Le modalità di TLP sono stampanti a trasferimento termico e diretto. Questa famiglia di stampanti è stata progettata specificamente per la stampa di etichette adesive, etichette non adesive o ricevute a modulo continuo (con o senza codici a barre) per computer compatibili con DOS™, Windows™ o ASCII.

Come Disimballare la Stampante

Stampante

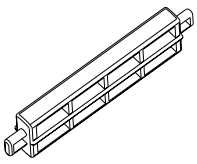


Alimentazione
(L'alimentazione e il cavo variano a seconda della scelta del modello e del voltaggio.)

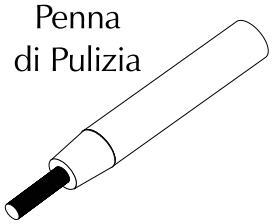


Software e Documentazione CD

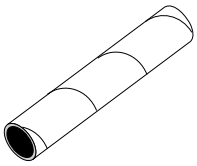
Supporto del Rullo
(illustrato 2722)



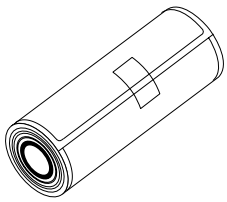
Penna di Pulizia



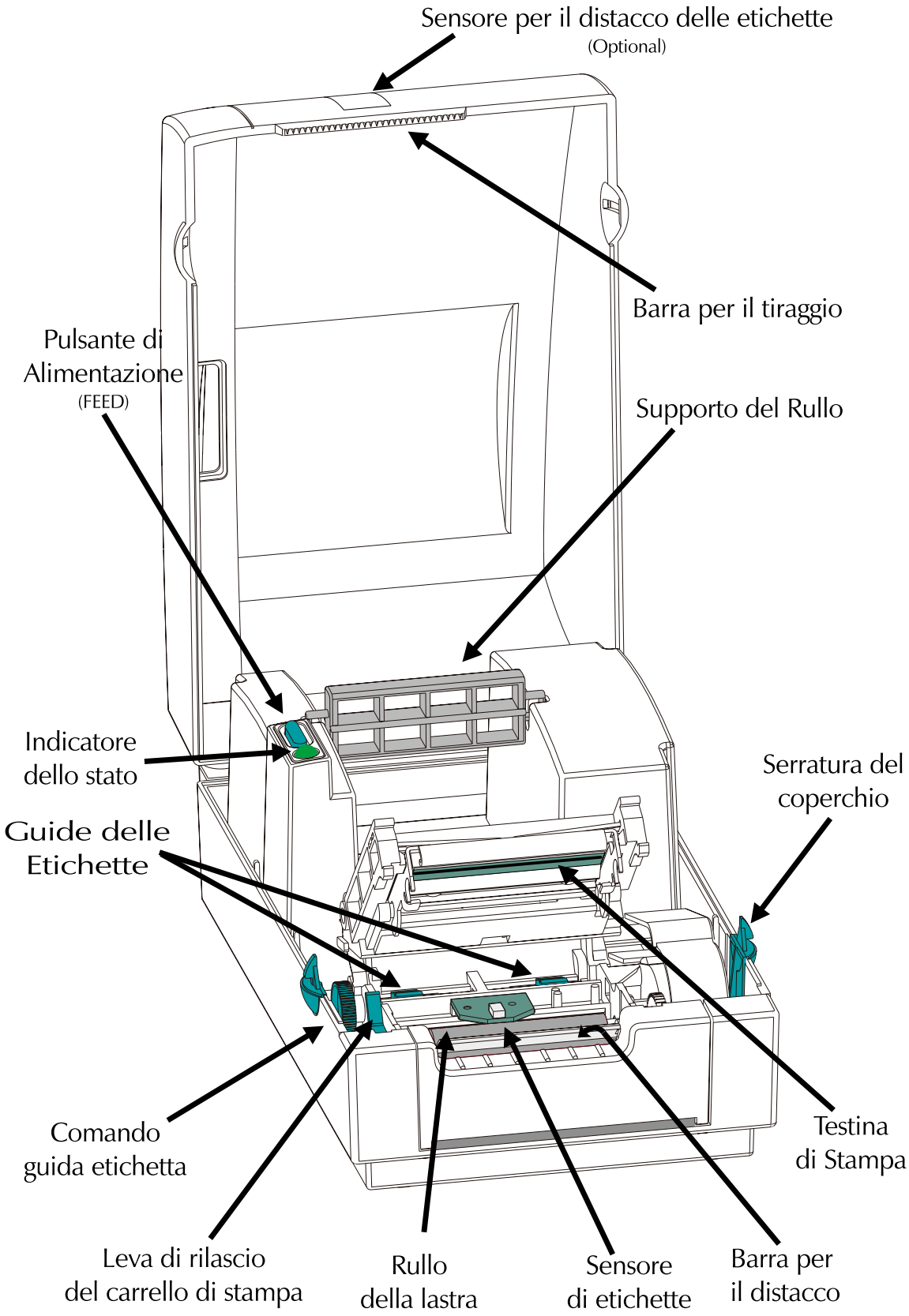
Nucleo del nastro
(Solo per stampanti a trasferimento termico)



Etichette di Campione
(Termica Diretta)



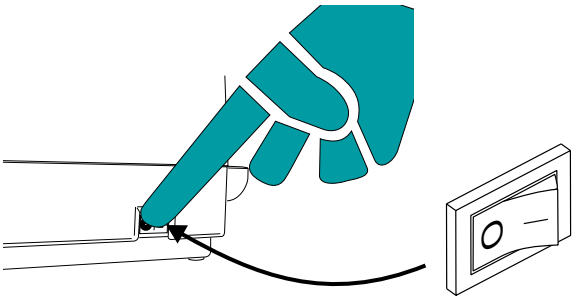
Familiarizzazione con il vostro stampatore



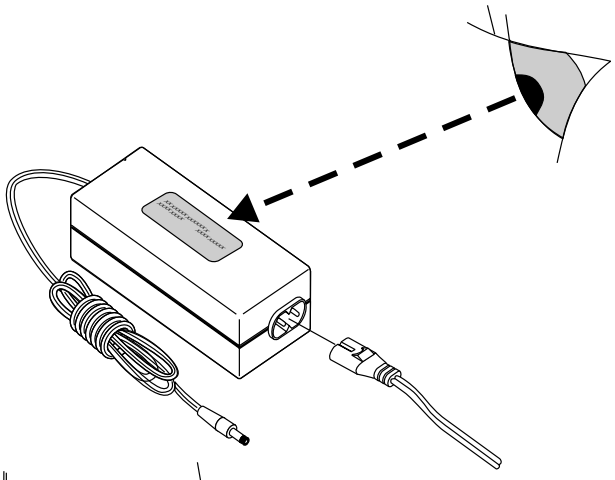
Installazione Le fasi che seguono vi guideranno nell'installazione della stampante, dei supporti e del software.

Punto ❶ - Collegare l'alimentazione alla stampante

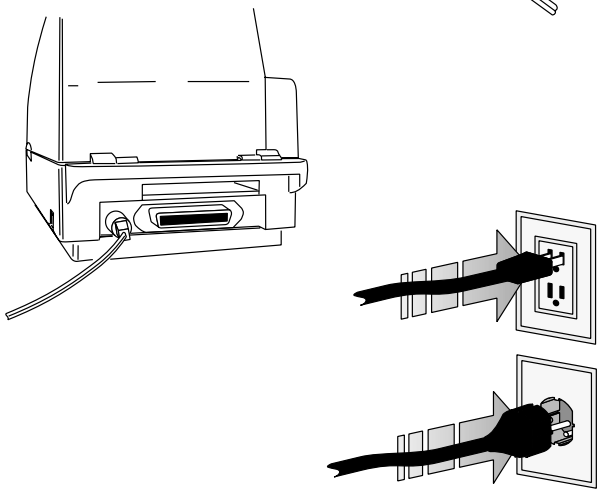
Alimentazione Spenta



Verificare il voltaggio dell'alimentazione del modulo



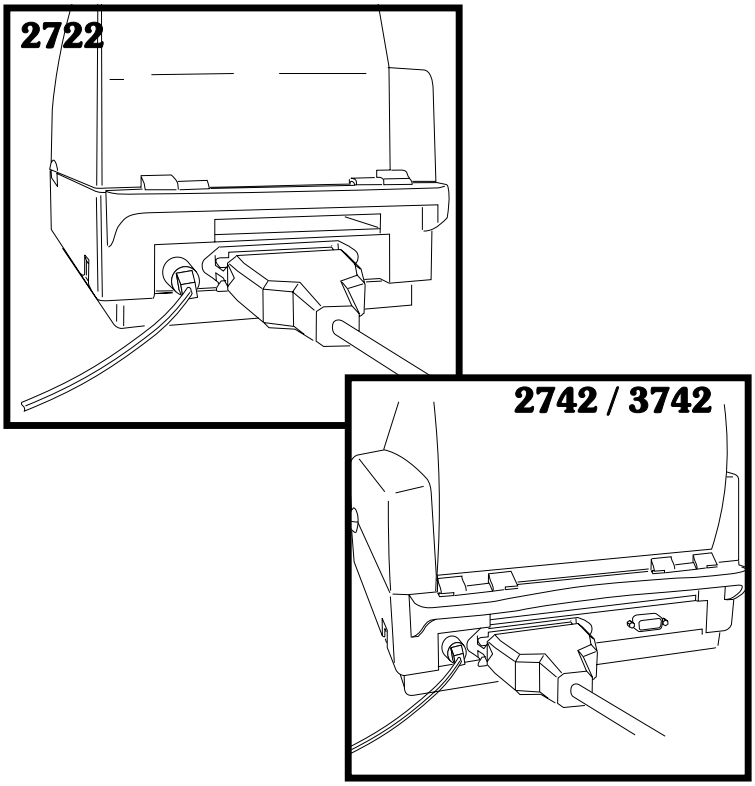
Inserire la spina di alimentazione del modulo



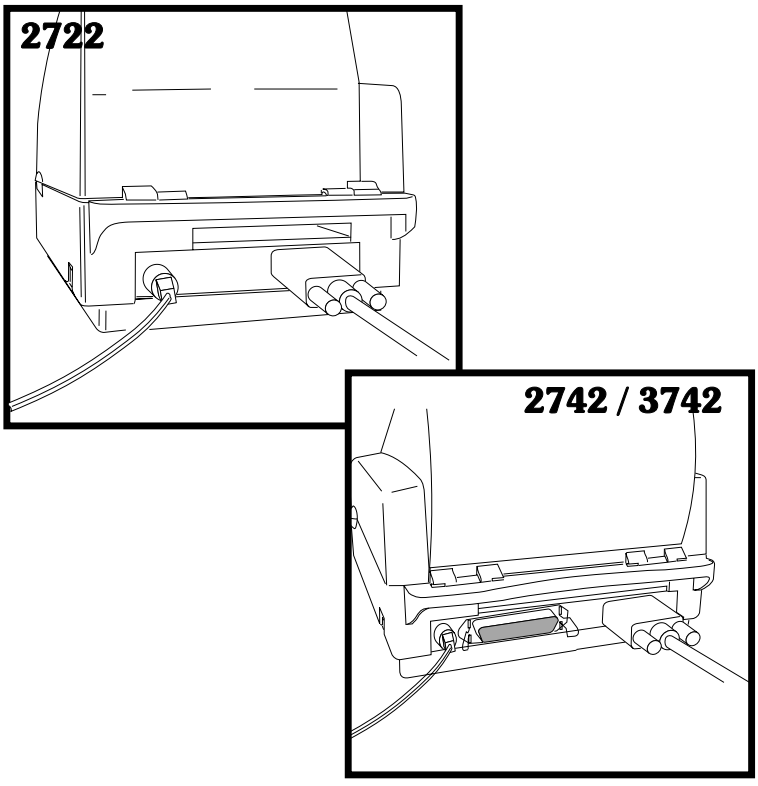
Vedere il paragrafo AVVISO RELATIVO AL PERICOLO DI SCOSSE a pagina iv

Punto ❷ - Collegamento del cavo di interfaccia

Interfaccia parallela

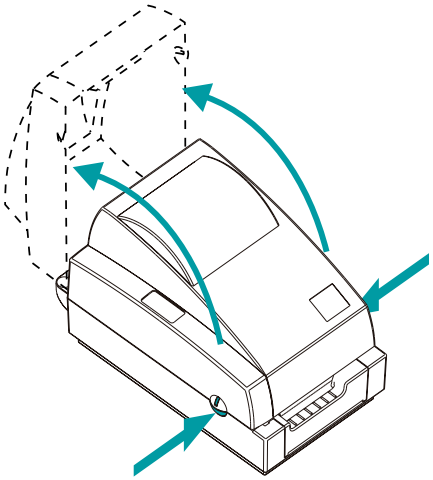


Interfaccia seriale

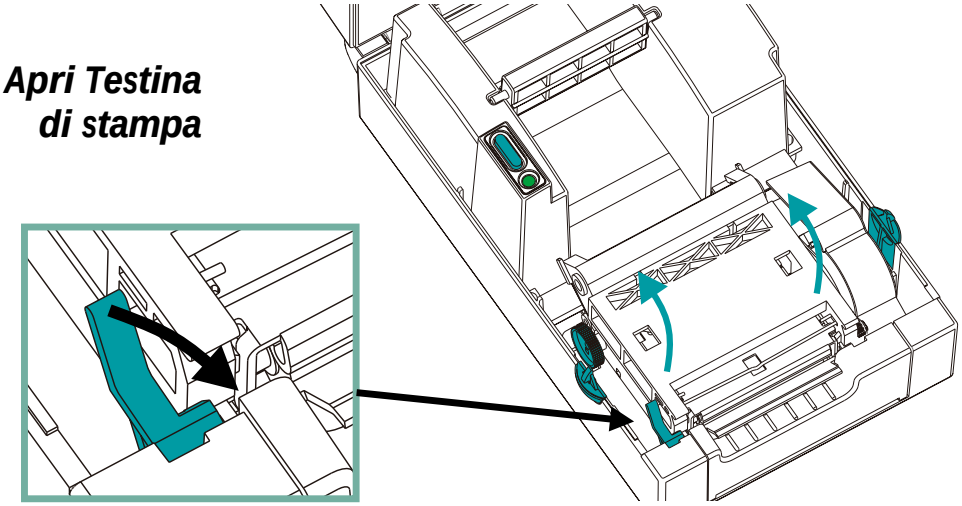


Punto ❸ - Carica supporti

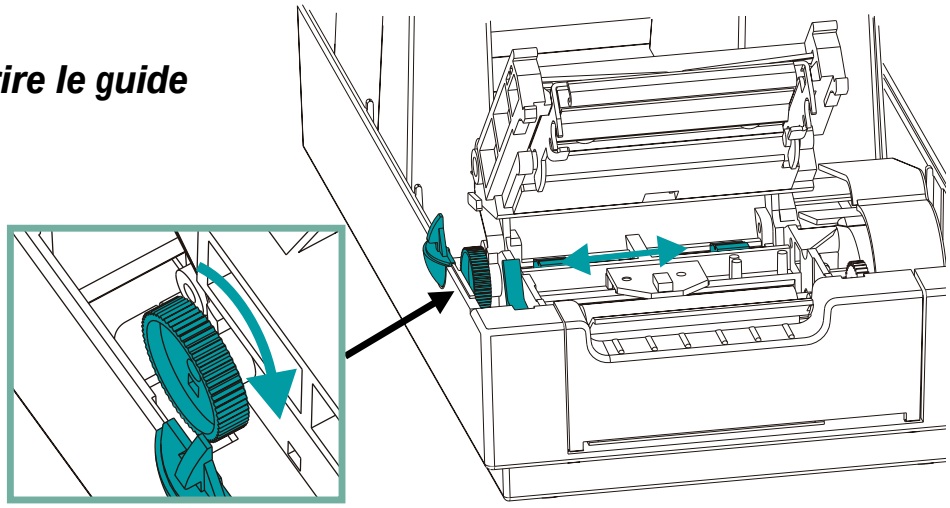
Aprire il coperchio



Apri Testina di stampa



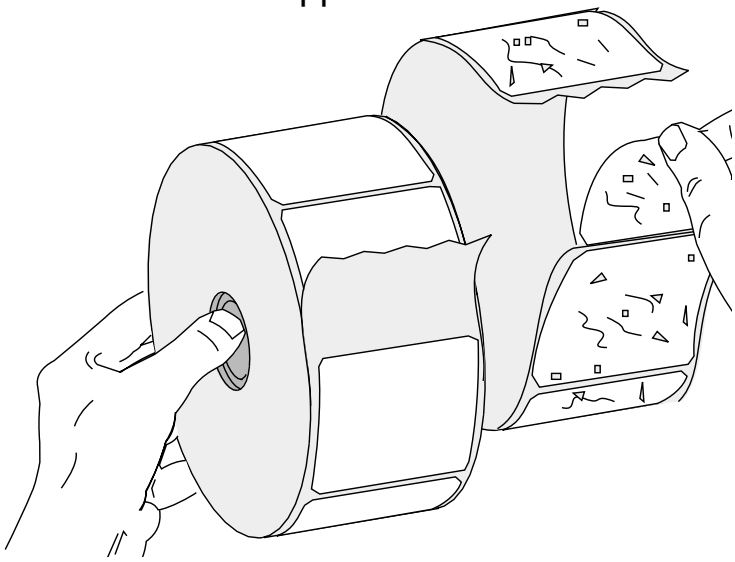
Aprire le guide



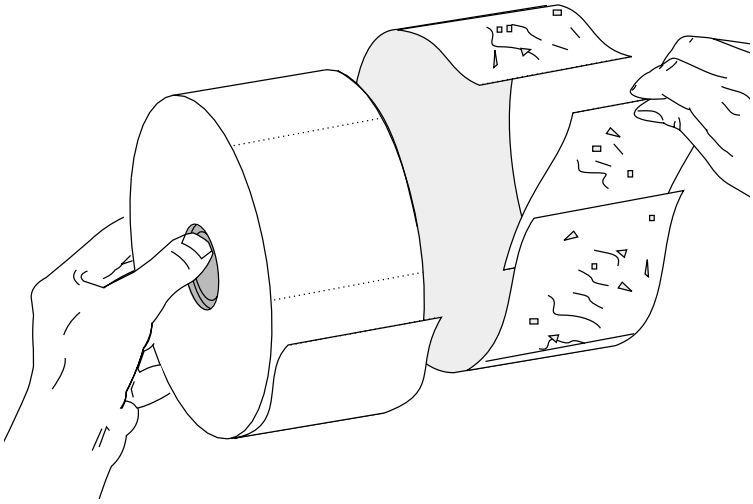
Prima di caricare il supporto nella stampante

Rimuovere la parte esterna del supporto (ossia, far compiere un giro completo alle etichette con rispettiva parte posteriore). Rimuovendo questa parte del supporto si eliminano anche olio, polvere ed adesivi che la contaminano. Il nastro o l'adesivo tengono insieme le estremità del supporto; se maneggiata o immagazzinata, la parte esterna del supporto si contamina.

Per le etichette: eliminare tutte le etichette tenute insieme da adesivi o nastro.



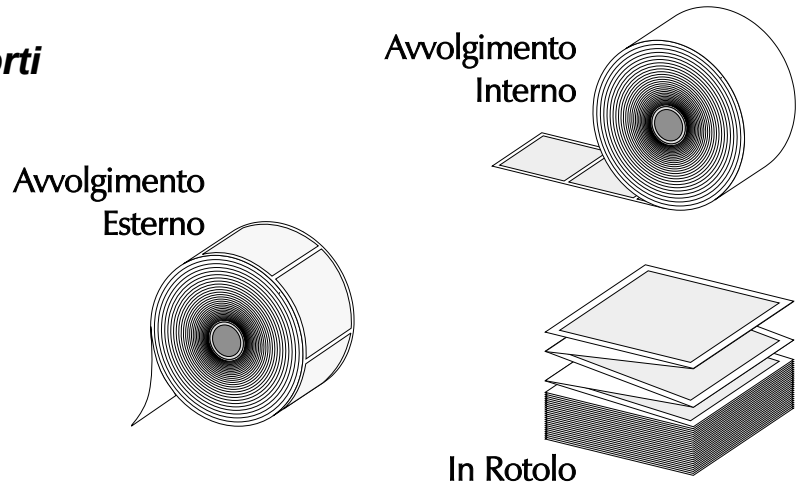
Per i cartoncini: separare le due estremità del cartoncino di fondo.



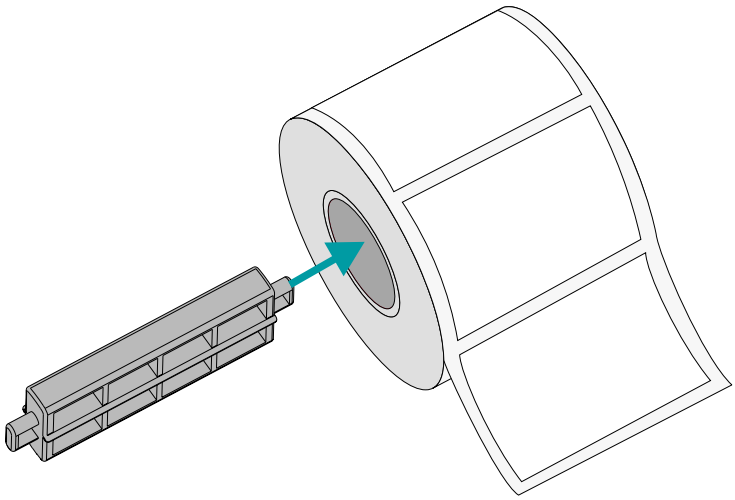
Evitare di trascinare il supporto adesivo o sporco tra la testina di stampa e la piastra*. Tale eventualità danneggia la testina di stampa e non è coperta dalla garanzia. Utilizzando un supporto pulito si evitano danni e si riduce il livello di usura sulla testina di stampa e sulla piastra.

Punto ❸ - Carica supporti - continua

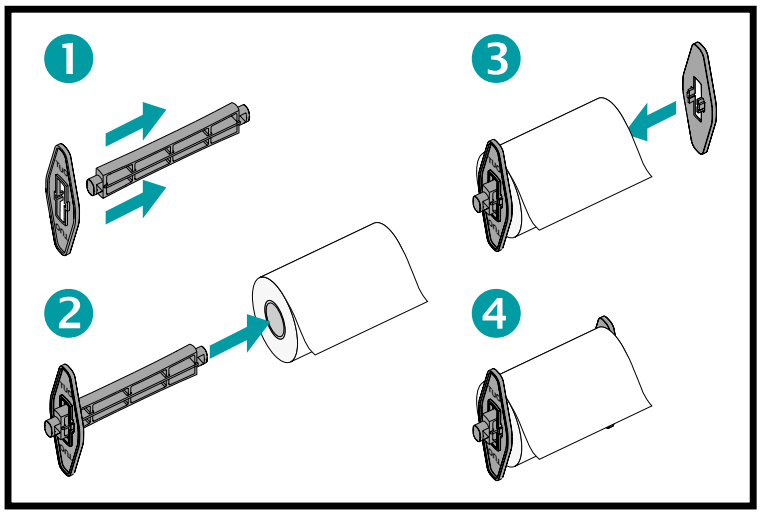
Supporti



2722
Installare il rotolo

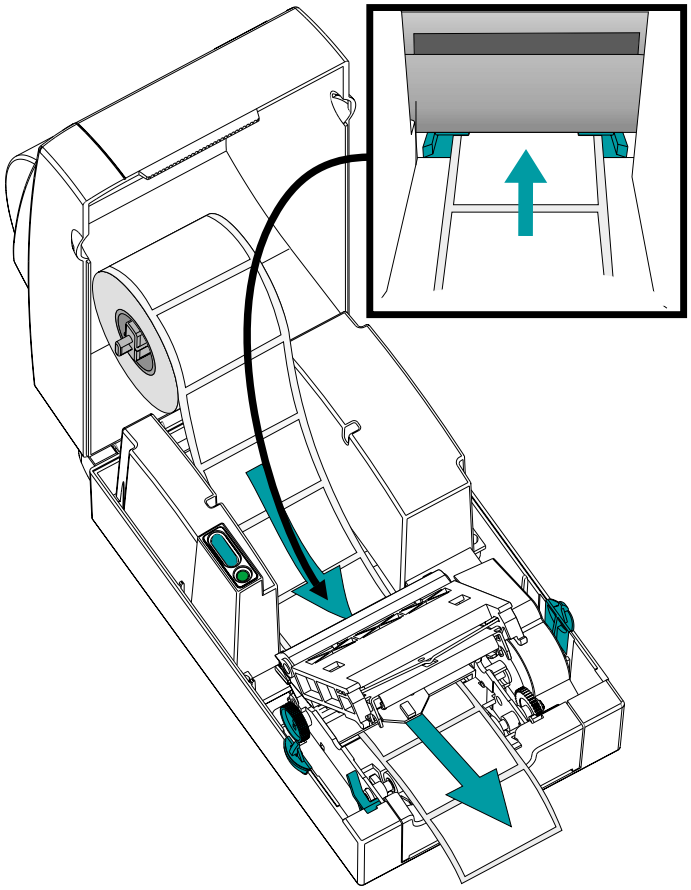


2742 / 3742
Installare il rotolo

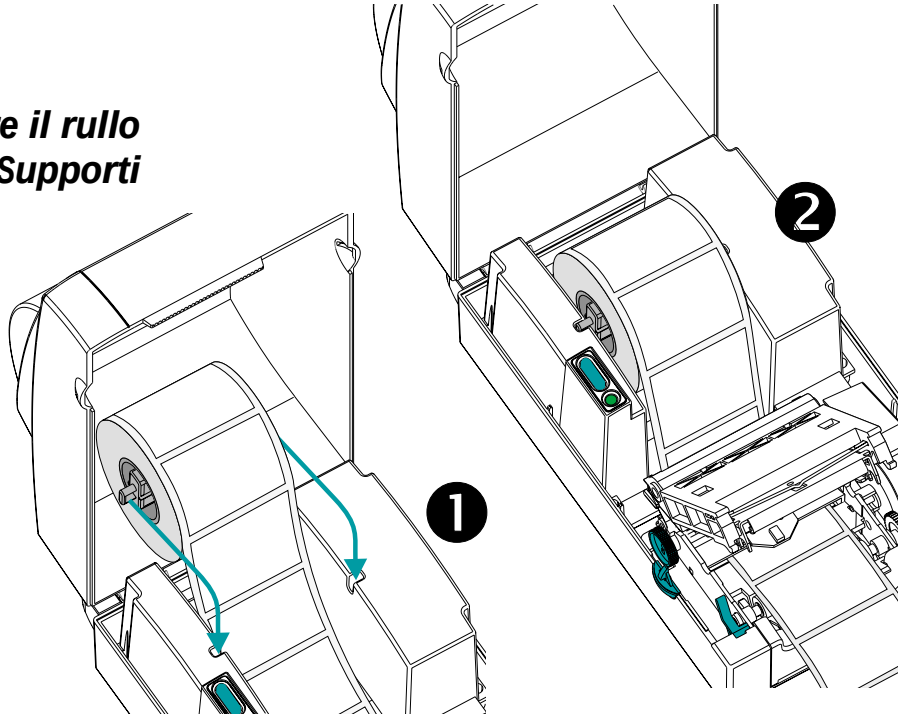


Punto ❸ - Carica supporti - continua

Avvitare i Supporti

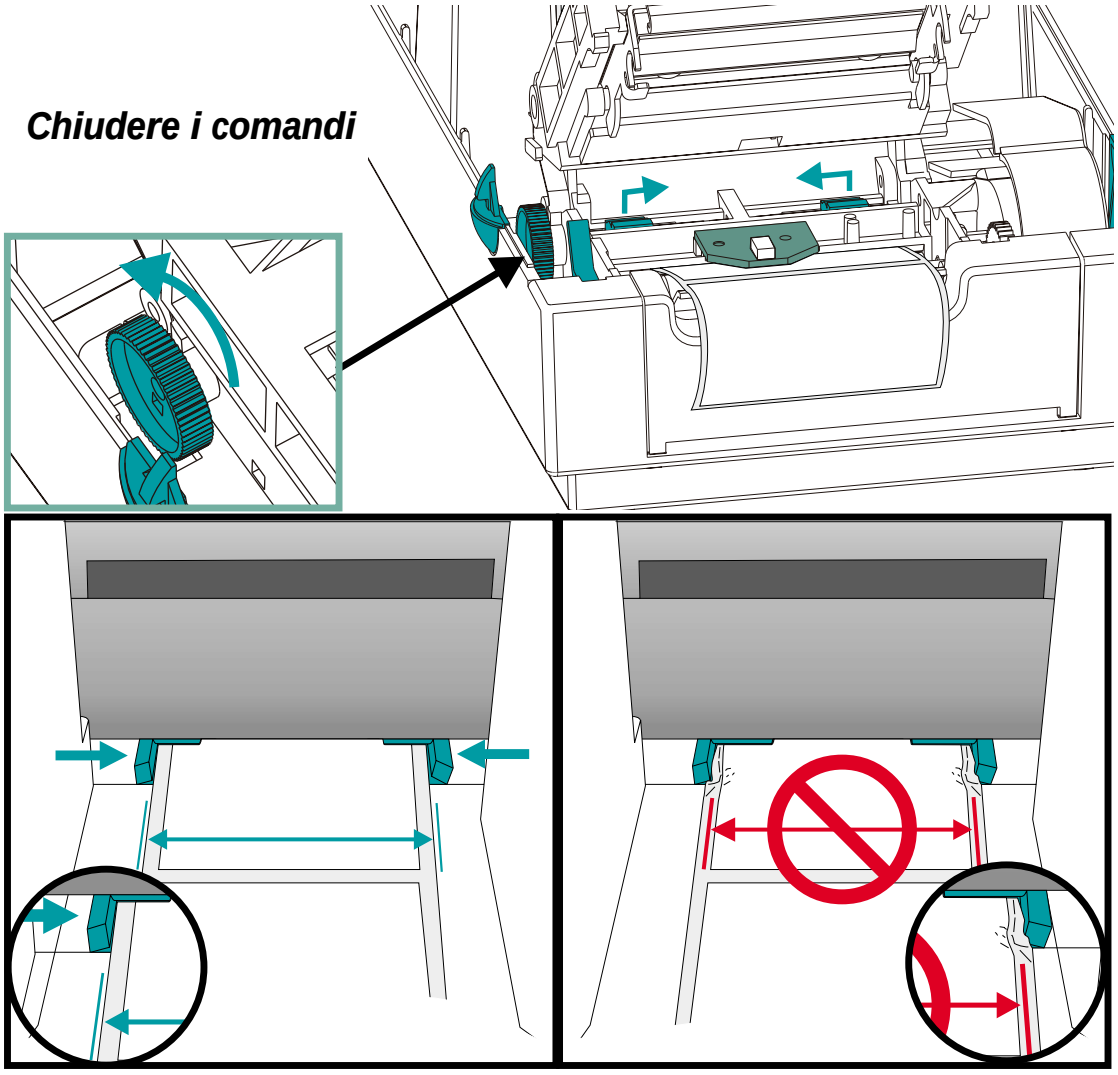


Posizionare il rullo Supporti

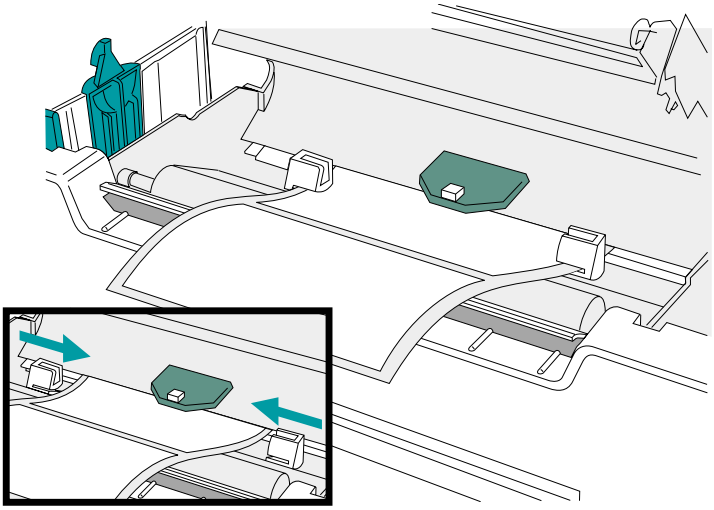


Punto ❸ - Carica supporti - continua

Chiudere i comandi

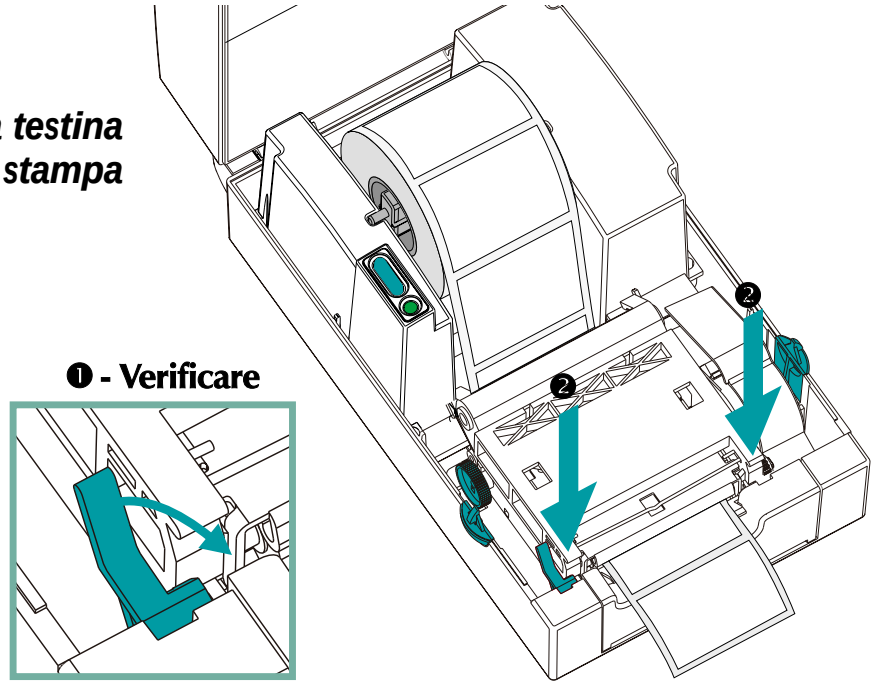


Chiudere i comandi 2742 / 3742



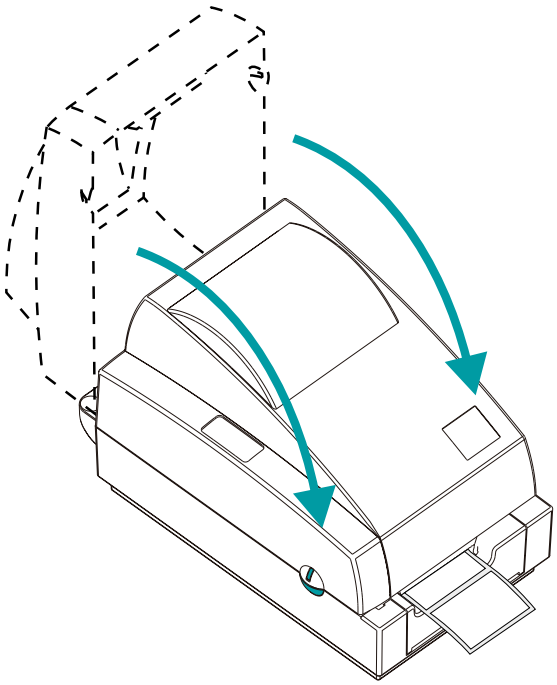
Punto ❸ - Carica supporti - continua

Chiudere la testina di stampa



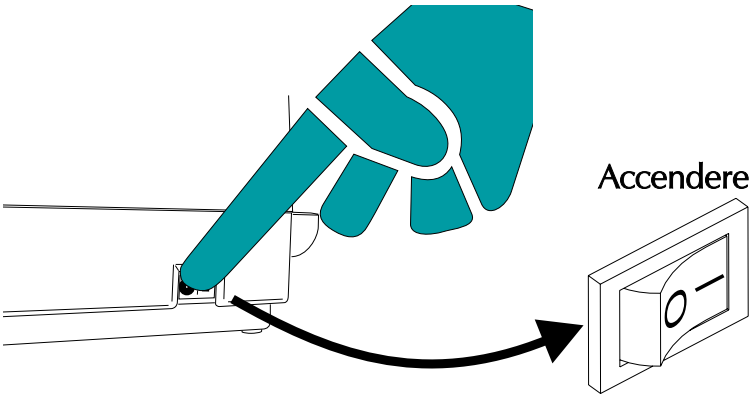
❶ - Verificare

Chiudere il coperchio



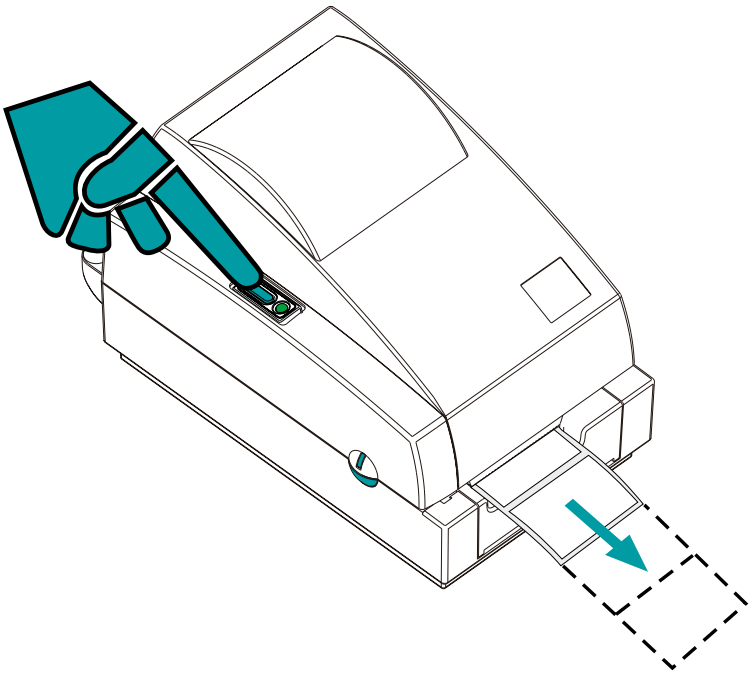
Punto ❸ - Carica supporti - continua

Accendere Alimentazione



Qualora l'indicatore non si accendesse, consultare l'Appendice A - Ricerca e soluzione dei problemi.

Premere il pulsante (FEED)



Avviare la procedura “Autosense”.

Punto ❹ - AutoSense

Alimentazione Spenta

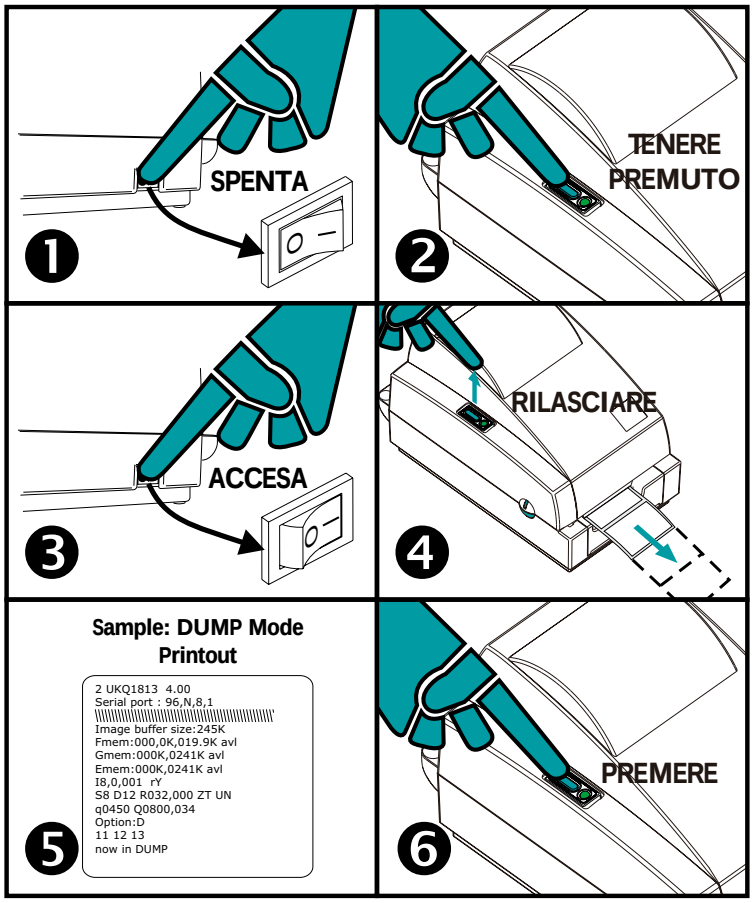
Premere e mantenere premuto il pulsante (FEED)

Accendere Alimentazione

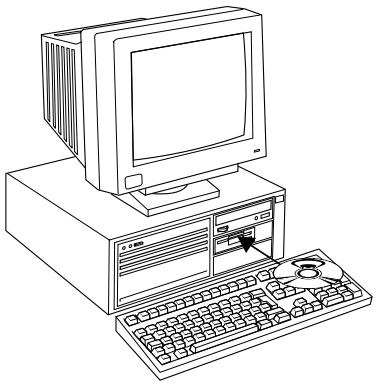
Rilasciare il pulsante (FEED)

Stato della stampa (Stampa in modalità Dump)

Premere il pulsante (FEED)



Punto ❺ - Installare il Software

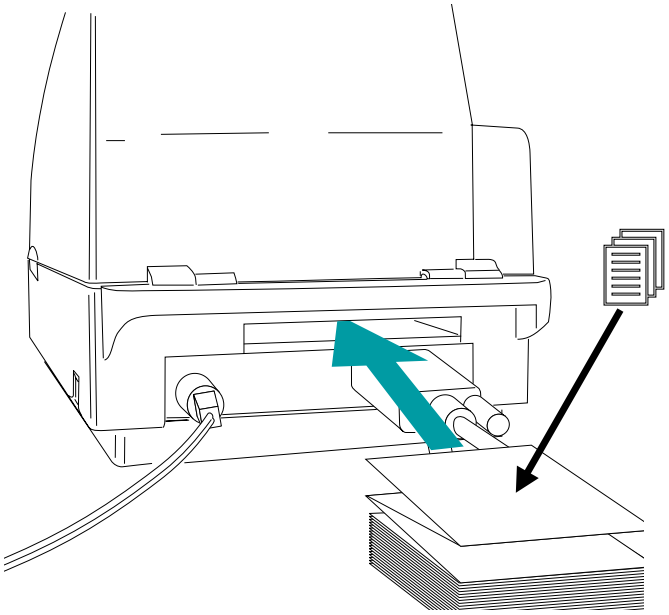


Avviare il computer e seguire le istruzioni di installazione indicate sul compact disc (CD).

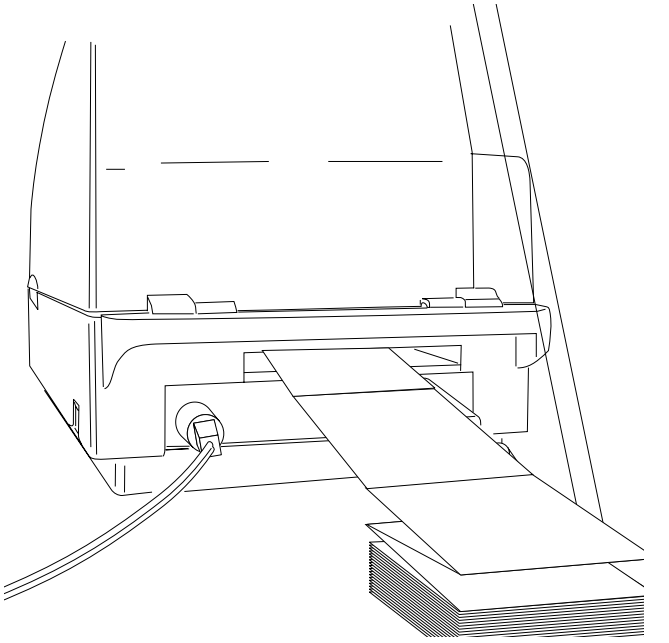
Utilizzo dei Supporti a Modulo Continuo

Posizionare il Supporto sul retro

Stampa superficie con parte frontale verso l'alto



Inserisci e carica Supporti



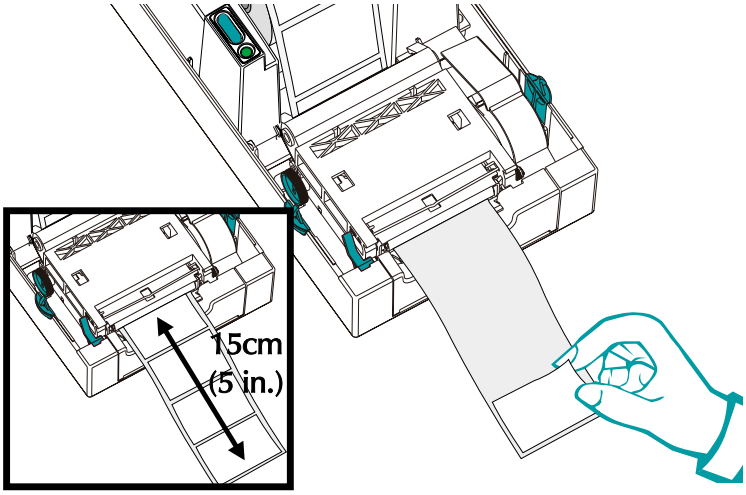
Opzione distribuzione etichette

Le stampanti con un sensore per il distacco delle etichette opzionale possono emettere etichette singole. Rimuovere l'etichetta (stampata) per stampare automaticamente l'etichetta successiva.

15cm di etichette esposte

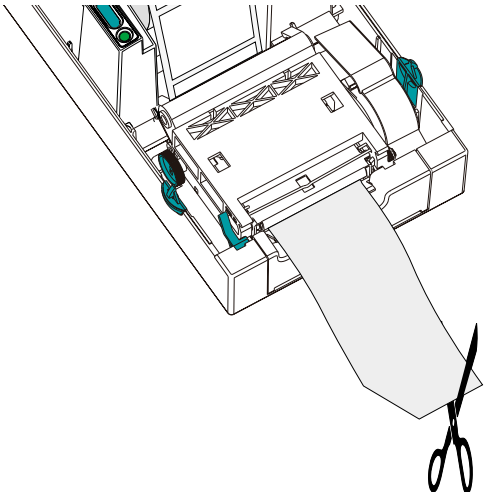
(2722 illustrato)

Staccare le etichette esposte



Tagliare la parte finale della copertina esposta

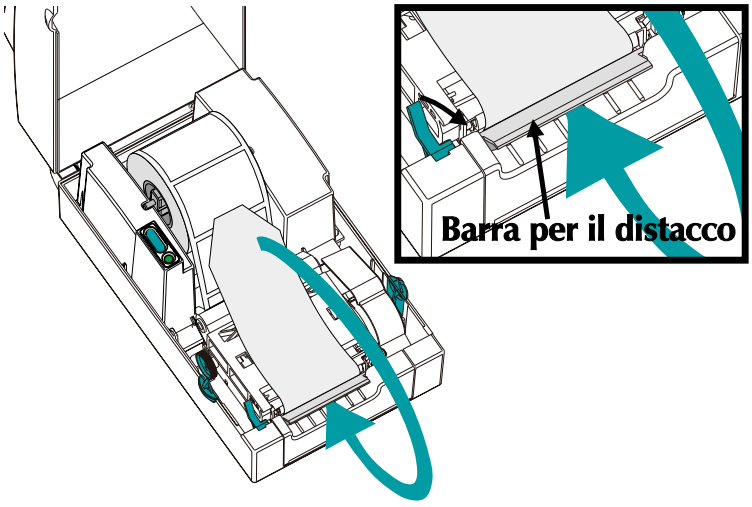
(illustrato 2722)



Tirare la leva di avviamento della testina di stampa

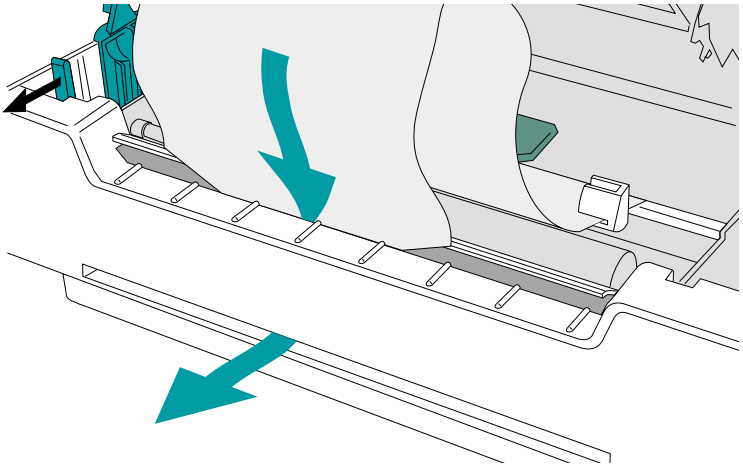
(illustrato 2722)

Inserire la copertina sotto la barra per il distacco

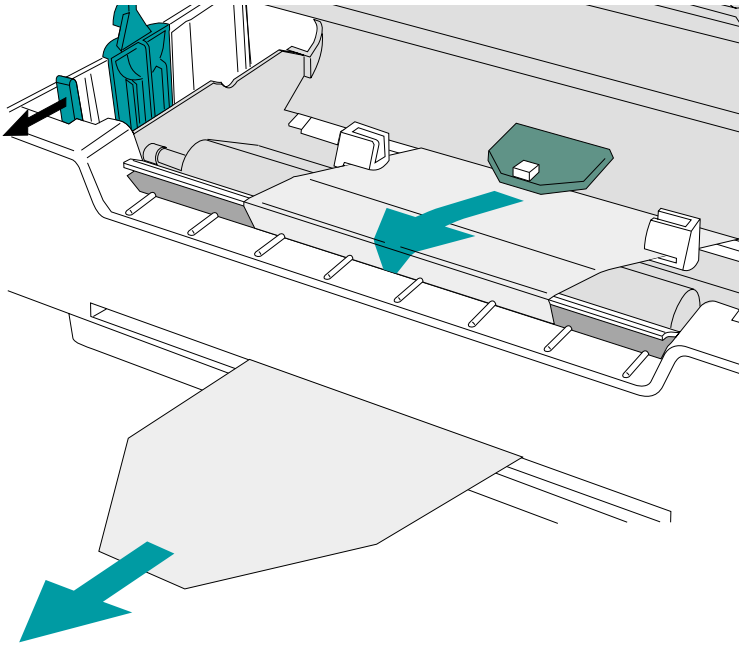


Opzione distribuzione etichette

Inserire la copertina
(illustrato 2742)



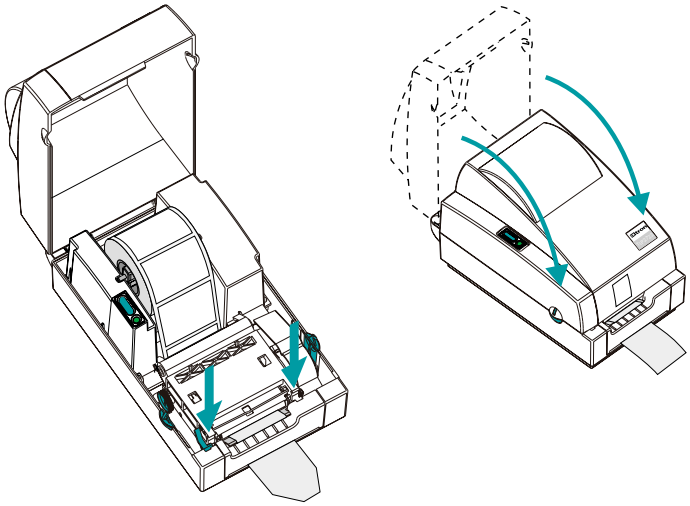
Tirare tutta la copertina
(illustrato 2742)



Opzione distribuzione etichette

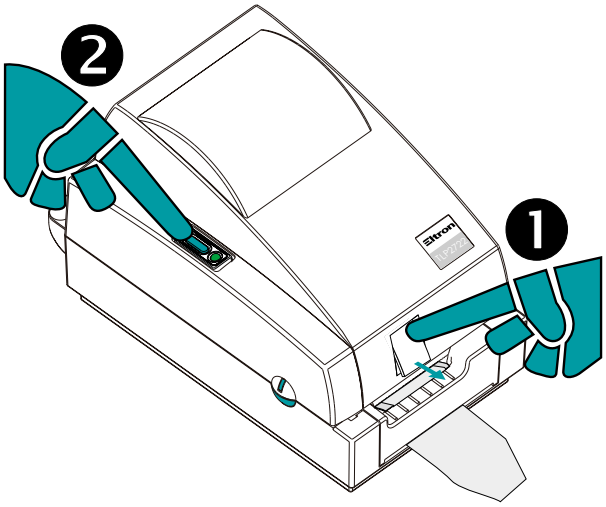
Chiudere la testina di stampa

Chiudere il coperchio

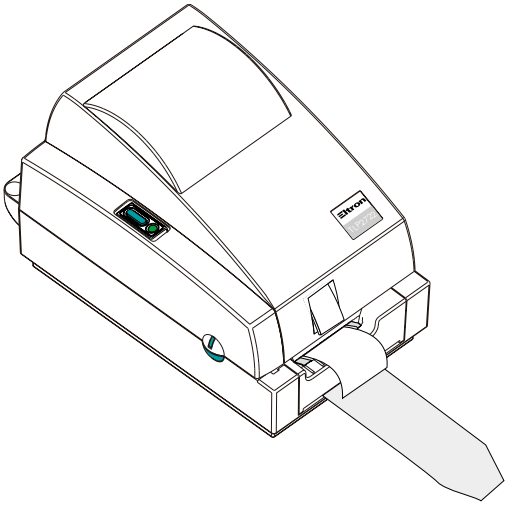


Spingere per aprire il sensore per il distacco delle etichette

Premere il pulsante (FEED)



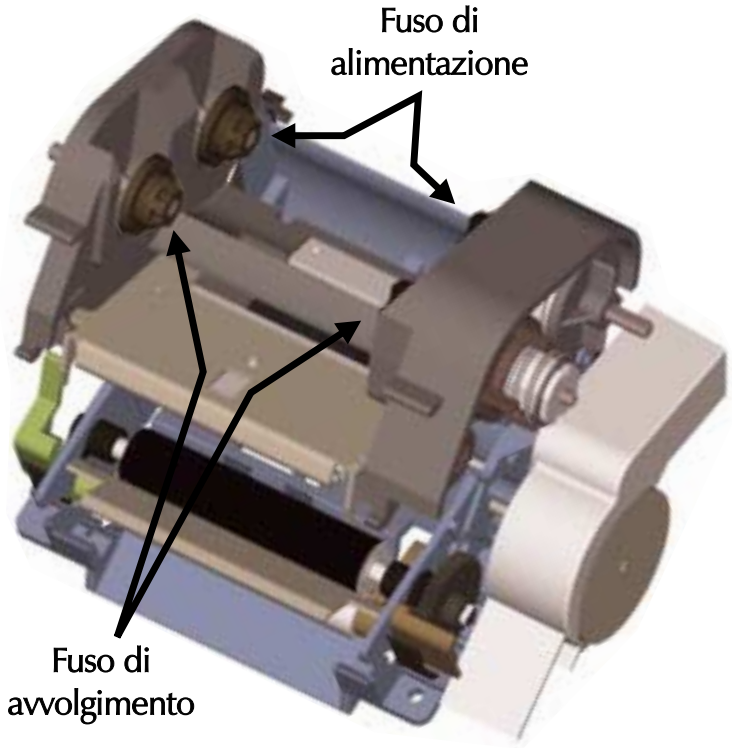
Rimuovere l'etichetta che si presenta



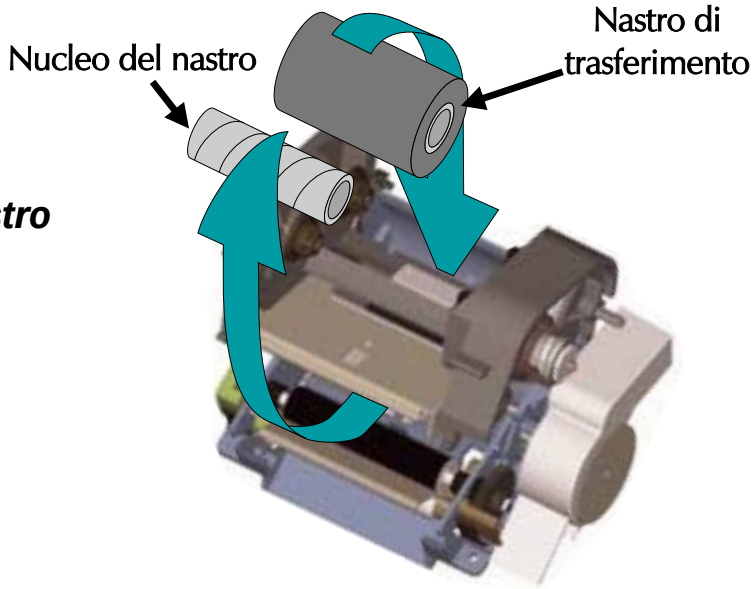
Caricamento Del Nastro A Trasferimento Termico

Questa caratteristica è presente solo nelle stampanti di modello TLP.

Meccanismo testina di stampa per trasferimento termico



Passaggio nastro



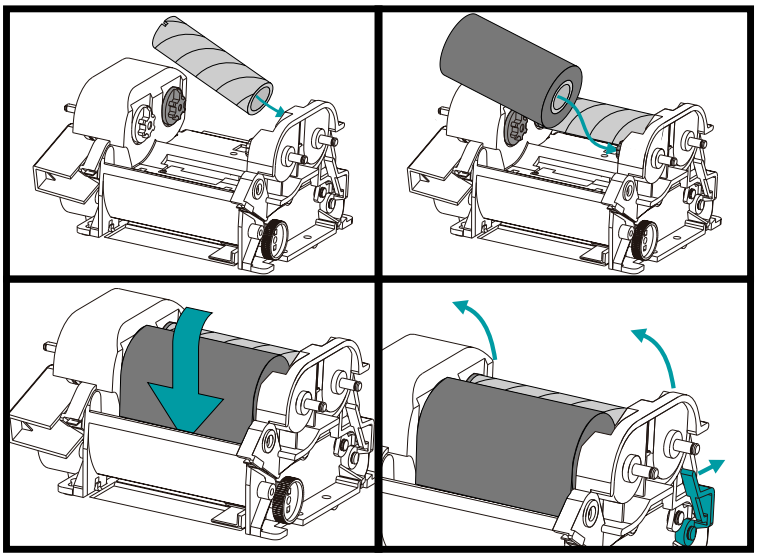
Caricamento Del Nastro A Trasferimento Termico

Carica nucleo nastro

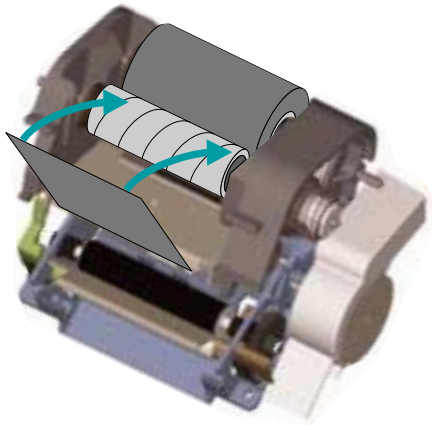
Carica nastro per trasferimento

Avvia nastro

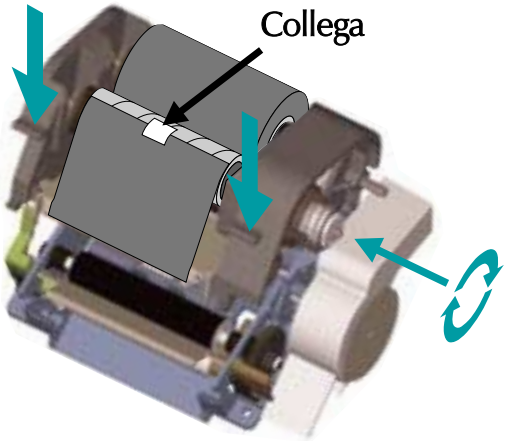
Apri Testina di stampa



Tirare il nastro fuori dalla testina di stampa



Chiudi

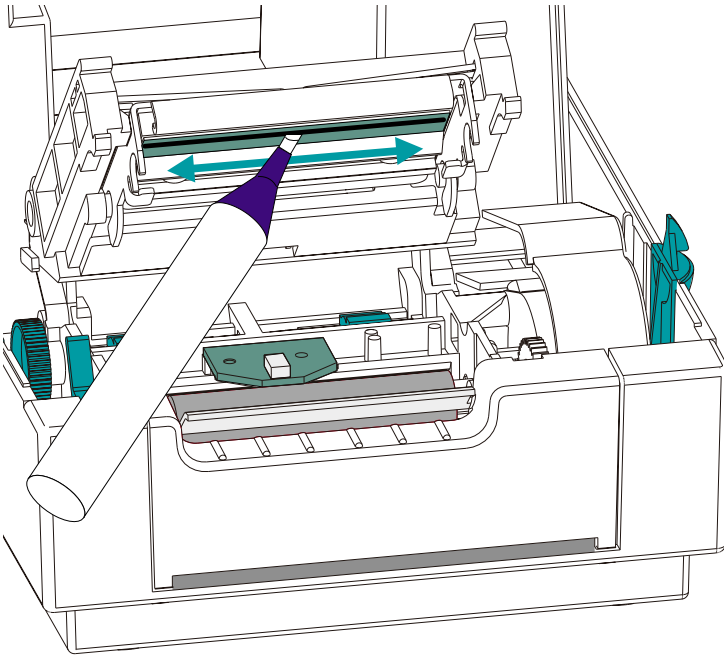


Appendice A - Ricerca e Soluzione dei Problemi

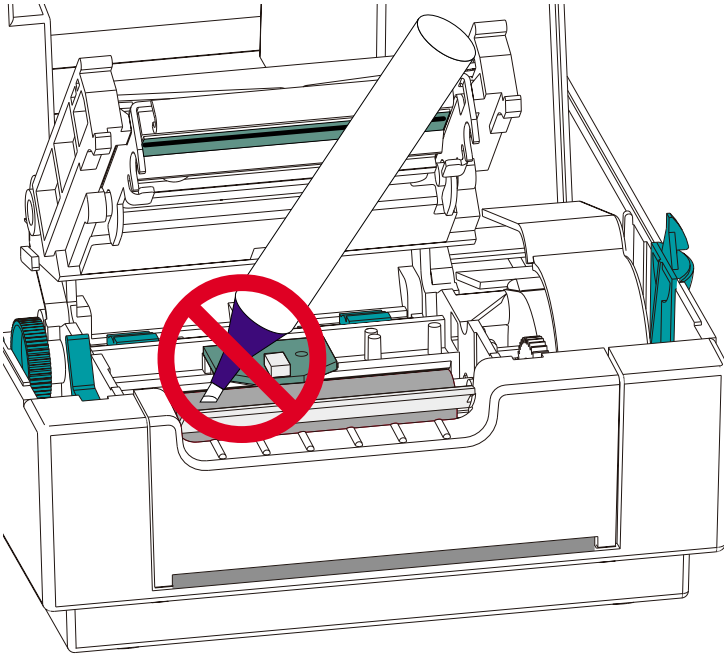
Problema	Soluzione o Causa
L'indicatore Stato non si accende VERDE quando interruttore di alimentazione dell'alimentazione siano in posizione ON (1).	1. Controllare le connessioni dell'alimentazione dalla presa C.A. fino all'alimentazione della stampante.
L'indicatore Stato è VERDE. ma la stampante non stampa.	1. Controllare le connessioni del cavo di interfaccia dal computer alla stampante.
La stampante sembra funzionare (il supporto viene trasportato), ma non stampa nulla.	1. Verificare che le etichette siano del tipo corretto (termico diretto o trasferimento termico). 2. Per i modelli LP, controllare che il rotolo sia caricato con il lato termico diretto rivolto verso l'alto. 3. Pulire la testina di stampa con una penna di pulizia. 4. Per i modelli TLP, verificare che il nastro sia installato correttamente.
La stampa è sbiadita o di bassa qualità.	1. Pulire la testina di stampa con la penna di pulizia. 2. Regolare la velocità di stampa/contrasto nel software.
Stampa solo parzialmente le etichette o salta un'etichetta.	1. Eseguire la regolazione del sensore dell'intervallo AutoSense a pagina 2. L'etichetta si è attaccata sulla testina di stampa. 3. La testina di stampa non è bloccata correttamente. 4. Problema software. Controllare la configurazione di memoria della stampante. Consultare il manuale EPL2 Programming.
La stampa si interrompe e l'indicatore Stato diventa ARANCIONE	1. Eseguire la regolazione del sensore intervallo AutoSense. 2. Problema relativo alle etichette. Utilizzare solamente le etichette adesive e quelle non adesive approvate dalla Zebra. 3. Probabile inceppamento di un'etichetta. 4. Memoria insufficiente per la dimensione dell'etichetta. Controllare la configurazione della memoria della stampante. 5. Problema software. Consultare il manuale di programmazione EPL2.

Manutenzione stampante

Pulitura testina di stampa



Non pulire i rulli con la penna di pulizia



Impostazioni di configurazione della stampante

La stampante dispone di una memoria flash (non volatile) per memorizzare le impostazioni di configurazione. Le impostazioni vengono memorizzate nella memoria flash e vengono impostate tramite programmazione, driver della stampante o routine AutoSense. Le impostazioni vengono mostrate nello stampato della modalità Dump o rimandate all'host attraverso la porta seriale.

La stampante conserva in memoria le impostazioni di configurazione anche dopo lo spegnimento.

Le seguenti sono le impostazioni di base memorizzate nella stampante:

Modalità di stampa - Termica diretta (**OD**) o a Trasferimento termico
Velocità (**S**)
Densità (**D**) o calore applicato
Lunghezza del modulo (etichetta) e dell'intervallo in punti (**Q**)
Larghezza del modulo (etichetta) in punti (**q**)
Porta seriale (**Y**)
Margine (**R**)
Modalità tampone (**r**)
Opzioni: **D**
La modalità di stampa è Termica diretta (**OD**)

Stampato della modalità Dump

(Vedere il comando **U** nel manuale del programmatore per ulteriori dettagli)

Configurazione per la comunicazione con interfaccia seriale

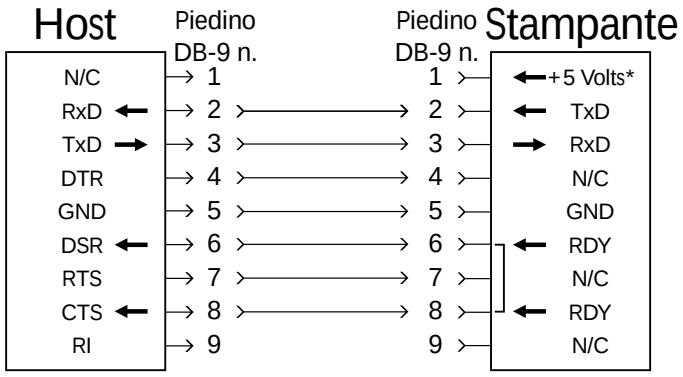
La porta seriale della stampante si configura con il comando **Y** per la stampante. Per i dettagli, consultare il manuale del programmatore EPL2.

La configurazione predefinita della porta seriale della stampante è:

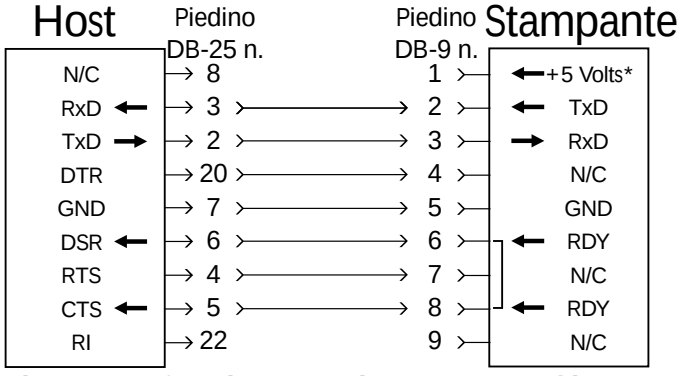
9600 baud
8 bit di dati
1 stop di bit
Nessuna parità

Schema dei collegamenti elettrici per interfaccia seriale

La figura sotto mostra i collegamenti elettrici richiesti per l'interfaccia seriale della stampante.



Dal connettore femmina DB-9 al connettore maschio DB-9
Cavo P/N 300017-006 (6') o 300017-010 (10')

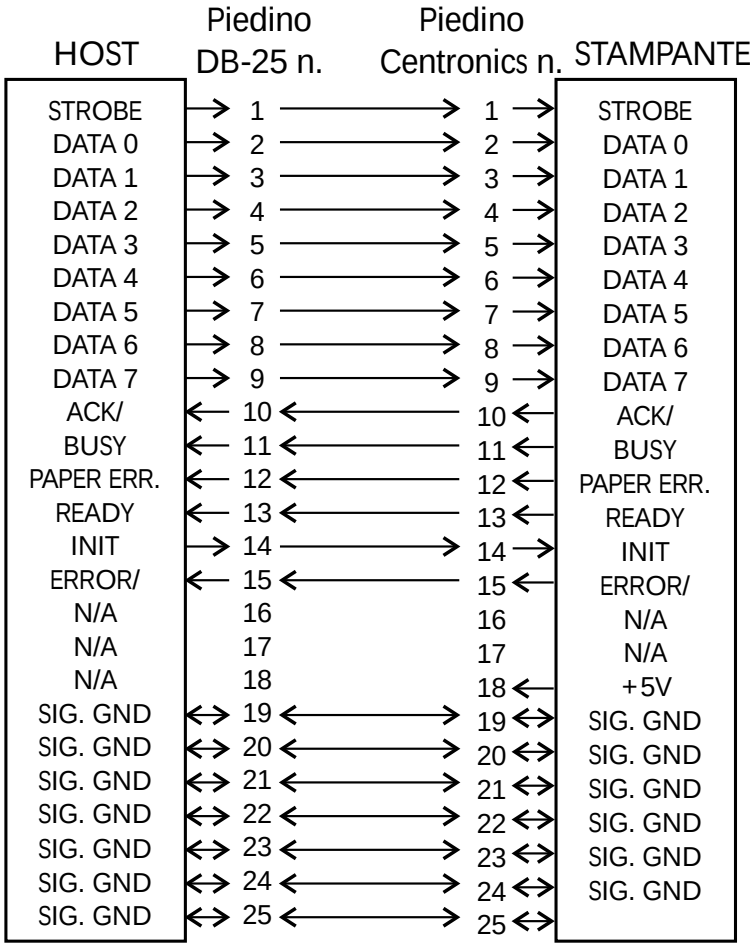


Dal connettore femmina DB-25 al connettore maschio DB-9
Cavo P/N 300018-006 (6')

*Da +5 volt a 150 mA per dispositivi esterni, come KDU o scanner.

Schema dei collegamenti elettrici per interfaccia parallela

La figura sotto mostra i collegamenti elettrici richiesti per l'interfaccia parallela Centronics della stampante.


HOST
Piedino DB-25 n.
Piedino Centronics n.
STAMPANTE
STROBE 1 1 STROBE
DATA 0 2 2 DATA 0
DATA 1 3 3 DATA 1
DATA 2 4 4 DATA 2
DATA 3 5 5 DATA 3
DATA 4 6 6 DATA 4
DATA 5 7 7 DATA 5
DATA 6 8 8 DATA 6
DATA 7 9 9 DATA 7
ACK/ 10 10 ACK/
BUSY 11 11 BUSY
PAPER ERR. 12 12 PAPER ERR.
READY 13 13 READY
INIT 14 14 INIT
ERROR/ 15 15 ERROR/
N/A 16 16 N/A
N/A 17 17 N/A
N/A 18 18 +5V
SIG. GND 19 19 SIG. GND
SIG. GND 20 20 SIG. GND
SIG. GND 21 21 SIG. GND
SIG. GND 22 22 SIG. GND
SIG. GND 23 23 SIG. GND
SIG. GND 24 24 SIG. GND
SIG. GND 25 25

Dal connettore femmina DB-25 al connettore maschio Centronics (cavo)

* + 5 V a 300 mA per periferica esterna (e.g. PrintServer)